

Title (en)

SLOWLY SOLUBLE GRANULE AND PERSISTENTLY EFFECTIVE COMPOSITE GRANULE PREPARED THEREFROM.

Title (de)

LANGSAMLÖSLICHES GRANULATKORN UND DARAUS HERGESTELLTES LANGWIRKENDES MISCHGRANULAT.

Title (fr)

GRANULE A DISSOLUTION LENTE ET GRANULE COMPOSITE A EFFET PERSISTANT PREPARE A PARTIR DU PREMIER GRANULE.

Publication

EP 0294493 A1 19881214 (EN)

Application

EP 88900136 A 19871223

Priority

- JP 30788386 A 19861225
- JP 30788486 A 19861225

Abstract (en)

A granular drug formulation consists of a drug, a polyvinyl pyrrolidone (PVP) and a disintegrating agent. PVP is present in high concn. on the granule surface. This forms a rapidly -dissolving formulation which may be coated with a polyacid which forms a complex with the polyvinylpyrrolidone to give an enteric -coated granule which dissolves only slowly. The rapid-dissolving and enteric-coated granules may be combined in a composite formulation. The disintegrating agent may be a cellulose hydroxypropyl ether, with a low degree of substitution, carboxymethylcellulose (CMC) or poly-N-vinyl-2-pyrrolidone.

Abstract (fr)

Granulé à dissolution lente comprenant un médicament, un polymère du type polyvinylpyrrolidone et un désintégrateur, dans lequel un granulé à dissolution rapide présentant en surface un polymère du type polyvinylpyrrolidone distribué avec une concentration élevée est recouvert d'une substance entérique polyacide pour former un complexe entre le polymère et la substance entérique. Est également décrit un granulé composite à effet persistant comprenant le granulé à dissolution lente et le granulé à dissolution rapide, et assurant une diffusion constante, stable et de longue durée d'un médicament.

IPC 1-7

A61K 9/00; **A61K 9/16**; **A61K 47/00**; **A61K 9/56**

IPC 8 full level

A61K 9/00 (2006.01); **A61K 9/16** (2006.01); **A61K 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61K 9/16 (2013.01 - KR); **A61K 9/5078** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0657170A1; US5663145A; WO9210169A1; US10471017B2; US10952971B2; US10045946B2; US10500161B2; US11147772B2; US10166220B2; US10729682B2; US9884014B2; US10130580B2; US10568832B2; US11452689B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0294493 A1 19881214; **EP 0294493 A4 19890724**; KR 890700020 A 19890302; KR 910002669 B1 19910503; WO 8804922 A1 19880714

DOCDB simple family (application)

EP 88900136 A 19871223; JP 8701017 W 19871223; KR 880701040 A 19880825